Eltako ELECTRONICS

Horloge programmable avec display S2U12DDX-UC

CE

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectué par un personnel qualifié!

Température à l'emplacement de l'installation : de -20°C à +50°C.
Température de stockage : de -25°C à +70°C.
Humidité relative : moyenne annuelle <75%.

! Attention : Veuillez d'abord sélectionner la langue française !*

Horloge programmable à 2 canaux. 1+1 contact libre de potentiel 16A/250V AC. Avec fonction astronomique. Perte en attente de seulement 0,03 - 0,4 Watt.

Appareil modulaire pour montage sur rail DIN-EN 60715 TH35. 1 module = 18mm de largeur et 58mm de profondeur.

Avec la technologie breveté Duplex d'Eltako (DX), la commutation en valeur de phase zéro des contacts, libre de potentiel, sur 230V AC / 50Hz, peut se faire et ainsi on améliore la longévité des contacts et des lampes. Pour cela on doit simplement raccorder le N (neutre) à la borne (N) et le L (phase) à la borne 1(L) et/ou 3(L). Cela résulte à une perte en attente supplémentaire de 0,1 Watt.

On peut répartir librement jusque 60 positions de mémorisation sur les canaux. Avec date et changement automatique de l'heure d'été - hiver.

Réserve de marche, sans batterie, de ca. 7 jours.

Chaque position de mémorisation peut être attribuée soit avec la fonction astro (enclenchement automatique au coucher du soleil resp. à la levée du soleil), soit avec un temps d'enclenchement et un temps de déclenchement soit avec un temps de commutation par impulsion (avec lequel une impulsion de 2 secondes est générée). Le temps d'enclenchement resp. de déclenchement astro peut être déplacé de ± 2 heures et en plus, à partir de la semaine de production 19/2012 un décalage horaire de ± 2 heures, influencé par le solstice, peut être introduit.

Avec entrée de commande (+A1) pour commande centralisée ENC ou DEC avec priorité.

Tension d'alimentation et tension de commande pour la commande centralisée de 8 à 230V UC.

La programmation de l'horloge se fait avec les touches MODE et SET; les touches peuvent être verrouillées.

***Langage :** après la mise sous tension, on peut choisir la langue endéans les 10 secondes avec SET et valider avec MODE.
D = Allemand, GB = Anglais, F = Français, IT = Italien et ES = Espagnol. Ensuite l'affichage normal apparaît. Jour de la semaine, heure, jour et mois.

Fast scroll : si on pousse plus longtemps sur la touche d'entrée, les chiffres augmentent très vite. Si on lâche et on réappuie plus longtemps, les chiffres changent en sens inverse.

Programmer l'heure : poussez sur MODE et ensuite sur la position PRG (Programme), cherchez **la fonction HRE** (heure), avec SET et sélectionnez la avec MODE. Dans la position H avec SET choisissez l'heure et confirmez avec MODE. Pareillement M pour les minutes.

Programmer la date : poussez sur MODE et ensuite sur la position PRG, cherchez **la fonction DAT**, avec SET et sélectionnez avec MODE. Dans la position A avec SET choisissez l'année et confirmez avec MODE. Pareillement M pour les mois et J pour le jour. Comme dernière programmation LU clignote (jour de semaine). Peut être sélectionné avec SET et confirmé avec MODE.

Introduire la position (lieu) actuelle (si la fonction astro est nécessaire) : une liste des villes françaises et belges se trouve à la fin du manuel d'utilisation. Pousser sur MODE et ensuite sur la **position PRG** chercher la fonction POS avec SET et sélectionner avec MODE. Dans la position LAT sélectionner le degré de latitude et valider avec MODE.

Pareillement, dans la position LON, sélectionner le degré de longitude et valider avec MODE. Ensuite, dans la position GMT choisir la zone horaire avec SET et valider avec MODE. Dans le cas échéant il est maintenant possible d'introduire un changement d'heures sur la position SSW (solstice d'hiver) et SSW (solstice d'été), pour les deux canaux ensemble.

Commutation manuelle ON et OFF avec priorité : pousser sur MODE ensuite sur la position PRG chercher la **fonction INT** avec SET et sélectionner avec MODE. Sur CA choisir le canal 1 ou 2 avec SET et confirmer avec MODE. Maintenant il est possible de choisir, avec SET, entre AUT (automatique), ON ou OFF. L'état de commutation du canal sélectionné change après confirmation avec MODE. Si l'état de commutation doit de nouveau changer automatiquement quand un programme de temps est activé, on doit choisir de nouveau AUT (automatique). Le changement est mémorisé en appuyant plus de 2 secondes sur MODE, l'affichage normal réapparaît.

Changement de l'heure été/hiver : poussez sur MODE et ensuite sur la position PRG cherchez **la fonction TEH,** avec SET et sélectionnez avec MODE. Maintenant, avec SET, on peut choisir entre ENC et DEC. Si on choisit pour ENC, le changement se fait automatiquement.

Commande centralisée ON ou OFF avec priorité en mode automatique (AUT) : pousser sur MODE et ensuite sur la position PRG (programme) chercher la fonction COO avec SET et sélectionner avec MODE. Maintenant il est possible de changer avec SET entre COF et CON et ensuite confirmer avec MODE.

Enclencher ou déclencher le mode aléatoire : poussez sur MODE et ensuite sur la position PRG, cherchez **la fonction ALE** et sélectionnez avec MODE. Avec SET choisissez ENC (ALE+) ou bien DEC (ALE) et confirmez avec MODE. Avec mode aléatoire enclenché, tous les temps de commutations sont déplacés, au hasard, jusque 15 minutes. Les temps d'enclenchement plus tôt et les temps de déclenchement plus tard.

Enclencher le verrouillage des touches : appuyez courtement, mais simultanément sur MODE et SET et dans la position LCK verrouillez avec SET. Sur le display apparaît une petite flèche à coté du symbole de verrouillage.

Déclencher le verrouillage des touches : appuyez, pendant 2 secondes, simultanément sur MODE et SET et déverrouillez dans la position UNL.

Introduire un programme de commutation : poussez sur MODE et ensuite sur la position PRG, avec MODE cherchez la sélection des places de mémoire et sélectionnez une des 60 places de mémoire de P01 à P60 avec SET, puis validez avec MODE. Il est possible de désactiver des places de mémoire occupées si on change avec SET de ACT+ vers ACT. Confirmer ACT+ avec MODE permet, successivement avec SET et MODE, d'introduire ENC, DEC et IMP (pour un temps d'impulsion de 2 secondes), le numéro de canal CA, TEM en heures H et en minutes M, coucher de soleil CDS, lever de soleil LDS et les jours de semaines actives du LU au DI. On change avec SET et on valide avec MODE. Apres la validation de DI, la place de mémoire est complètement introduite. Si on pousse plus de 2 secondes sur MODE, les valeurs qui ont été changées, sont mémorisées et l'affichage normal apparaît. 20 secondes après la dernière manipulation de MODE- ou de SET, le programme revient automatiquement sur l'affichage normal. Si une position de mémorisation n'est pas complètement introduite, elle ne sera pas mise en mémoire.

Dans le cas où, pour un même canal et pour le même jour de la semaine une combinaison d'un temps (TIM) et d'un temps astronomique (LDS ou CDS) est enregistrée,alors il faut utiliser deux plages de mémoire l'une à côté de l'autre, et utiliser la première pour ENC.

Seulement dans ce cas, le programme va faire un contrôle de plausibilité.

Pour que les programmes enregistrés soient aussi pris en compte de manière rétroactive, il faut procéder à une réinitialisation en coupant et remettant l´alimentation électrique.

Exemples de programmation:

P01/ENC/CA1/TIM/7:50/LU+:
La lumière sur le canal 1 s'enclenche le lundi à 7:50 hr.

P02/DEC/CA1/TIM/8:50/LU+:
La lumière sur le canal 1 se déclenche le lundi à 8:50 hr.

P03/ENC/CA1/TIM/20:00/LU+:
La lumière sur le canal 1 s'enclenche le lundi à 20:00 hr.

P04/DEC/CA1/TIM21:00/LU+:
La lumière sur le canal 1 se déclenche le lundi à 21:00 hr.

P05/ENC/CA2/CDS/SA+:
La lumière sur le canal 2 s'enclenche le samedi au coucher du soleil.

P06/DEC/CA2/LDS/DI+:
La lumière sur le canal 2 se déclenche le dimanche à la lever du soleil.

P07/IMP/CA1/TIM/6:00/SA+:
Tous les stores s'ouvrent le samedi à 06:00 hr.

P08/IMP/CA2/TIM/22:00/SA+:
Tous les stores se ferment le samedi à 22:00 hr.

P09/ENC/CA1/CDS/JE+:
La lumière du canal 1 s'allume le jeudi au coucher du soleil.

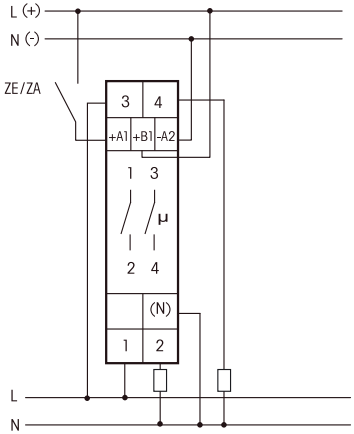
P10/DEC/CA1/TEM/21:00/JE+:
La lumière du canal 1 s'éteint le jeudi à 21H00.

P11/ENC/CA1/TEM/5:00/VE+:
La lumière du canal 1 s'allume le vendredi à 5H00.

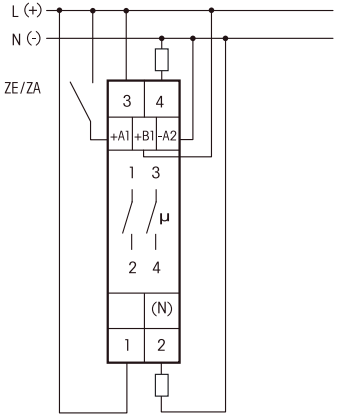
P12/DEC/CA1/LDS/VE+:
La lumière du canal 1 s'éteint le vendredi au lever du soleil.

Effacer toutes les places de mémoire:
appuyez simultanément sur les touches MODE et SET pendant 2 secondes et validez RES (sur le display) avec SET.

Exemple de raccordement



Avec commutation en valeur de phase zéro



Sans commutation en valeur de phase zéro

Latitude (LAT) et longitude (LON) en Belgique et en France.
Zone horaire (GMT): +1, heure d'été: +2

	LAT	LON
Antwerpen	51	4
Arlon	49	5
Brugge	51	3
Brussel	50	4
Charleroi	50	4
Gent	51	3
Hasselt	50	5
Liège	50	5
Mons	50	5
Namur	50	4
Tournai	50	3
Bordeaux	44	-0
Lille	50	3
Marseille	43	5
Nantes	47	-1
Paris	48	2
Toulouse	43	1

Pour d'autre locations voir www.maps.google.fr

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation et de commutation AC	8..253 V
Tension d'alimentation et de commutation DC	10..230 V
Puissance nominale	16 A/250 V AC

A conserver pour une utilisation ultérieure !
Nous vous conseillons le boîtier pour manuels d'instruction GBA12.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach
☎ +49 711 94350000
www.eltako.com

12/2013 Sous réserve de modifications.